

TFIS 12-240VUC 2NO SD**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	TFI-SERIES, Timer Star-Delta, Numero di contatti: 2, contatto NA, AgNi, Tensione nominale: 12...240 V UC -10 % / +10 %, Corrente permanente: 3 A, Collegamento a vite
Nr.Cat.	2697270000
Tipo	TFIS 12-240VUC 2NO SD
GTIN (EAN)	4050118705270
CPZ	1 Pezzo

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	75 mm	Profondità (pollici)	2,953 inch
Posizione verticale	67 mm	Altezza (pollici)	2,638 inch
Larghezza	225 mm	Larghezza (pollici)	8,858 inch
Peso netto	81 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C	Temperatura d'esercizio , max.	60 °C
Umidità	5...95 % umidità rel., senza condensa		

Lato di comando

Tensione nominale	12...240 V UC -10 % / +10 %	Potenza nominale	500 mVA, 180 mW
Indicatore di stato	LED verde (U/t) lampeggiante: relè star chiuso, tempo scorre, Spie LED verdi (U/t) sempre accese: relè delta chiuso, tempo scorre, LED giallo (R): relè star chiuso	Campi di temporizzazione	
Impostazione della tolleranza	5 %		0,5 s - 10 s, 1,5 s - 30 s, 3 s - 60 s, 9 s - 180 s
Precisione di base	± 1 % (del valore a fine scala)	Tempo max. di ripristino in caso di interruzione della tensione	200 ms
Precisione di ripetizione	< 0,5 % or ±5 ms	Durata min. impulso	100 ms

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	3 A
Tensione di commutazione AC, max.	250 V	Tensione di commutazione DC, max.	30 V
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	750 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	90 W
Tipo di contatto		Durata elettrica bobina DC	100x10 ³ cicli di commutazione (3 A a 250 VAC)
	2 contatto NA (AgNi)	Potenza di commutazione min.	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Dati generali

Adatti per montaggio frontale	No	Guida	TS 35
Tasto di prova disponibile	No	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No
Colori	nero	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Resistance to vibration EN 61812-1	10 Hz...60 Hz: 0,15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g		

Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	300 V	Grado di lordura	2
Classe di sovratensione	III	Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 3 mm
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	1,6 kV	Tensione impulsiva massima	4 kV
Grado di protezione	IP20		

Data di creazione 15 marzo 2023 20.02.47 CET

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N&deg; Certificato (cULus) E360862

www.weidmueller.com

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 mm
Coppia di serraggio, max.	1 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2,5 mm ²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²	Campo di sezioni, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	2,5 mm ²
Dimensione lama	Gr. PH1		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	EC001439
ETIM 8.0	EC001439	ECLASS 9.0	27-37-16-05
ECLASS 9.1	27-37-16-05	ECLASS 10.0	27-37-16-05
ECLASS 11.0	27-37-16-05	ECLASS 12.0	27-37-16-05

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E360862

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch Declaration of timing functions - English Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Cataloghi	Catalogues in PDF-format



TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

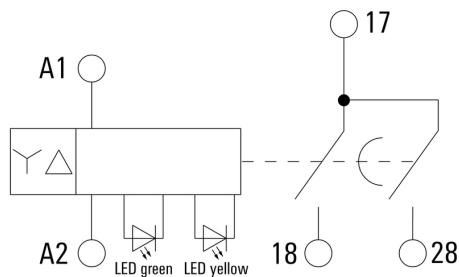
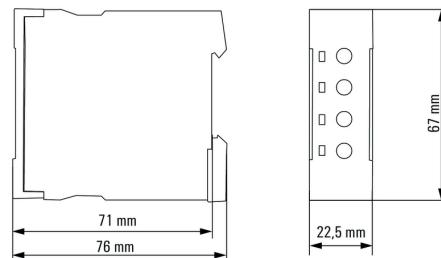
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

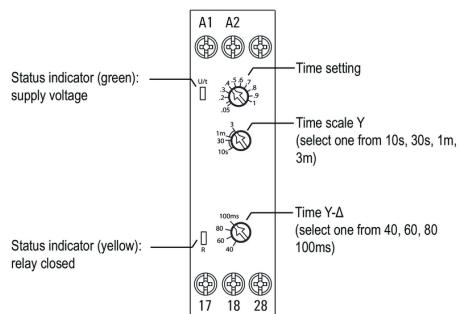
Fax. +49 5231 14-2083

Disegni

Schema elettrico

Dimensional drawing info@weidmueller.com

Miscellaneous



Disegno dettagliato

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

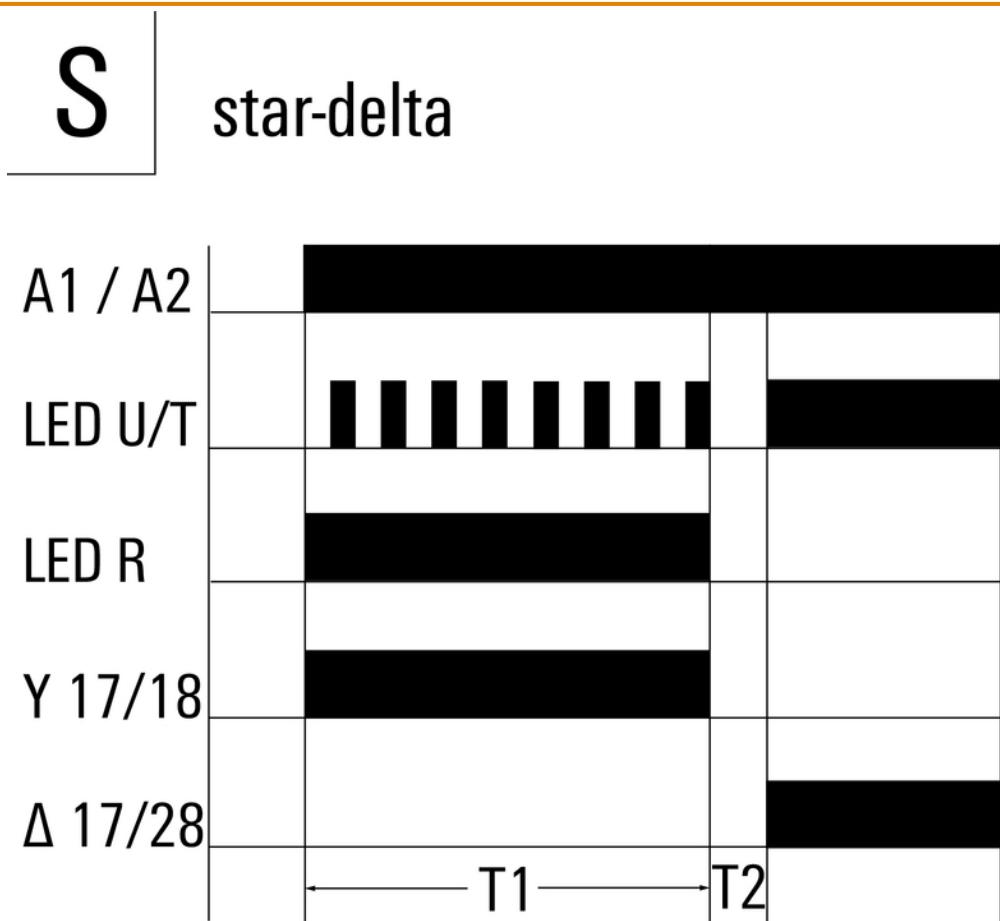
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

Graph



Funzioni di tempo



TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

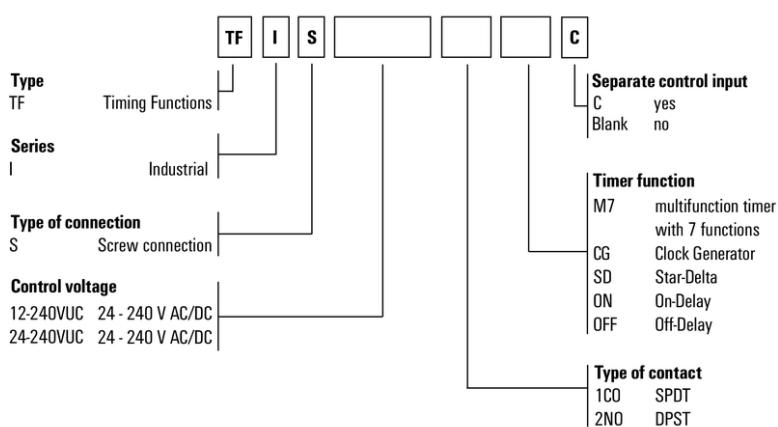
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

Codici dei modelli



Varie

Data di creazione 15 marzo 2023 20.02.47 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche